
ON-SITE ENGINEERING: PROFESSIONELE AANVULLING VAN UW INTERNE ENGINEERINGS-CAPACITEIT

Ondersteund door de aanwezige kennis op ons kantoor te Kaatsheuvel werken onze ingenieurs op locatie bij onze opdrachtgevers aan projecten in de civiele sector (betonbouw). Zowel in de ontwerpfase als in de uitvoeringsfase nemen wij deel in engineeringsteams.

De wereld waarin de engineering voor infrastructurele constructies wordt gerealiseerd veranderd. Nieuwe contractvormen vragen een andere visie op, en een gewijzigde invulling van de rol van ingenieurs bij het realiseren van bruggen, viaducten, en andere civieltechnische constructies.

Door de inzet van onze professionals wordt een flexibele en deskundige aanvulling gerealiseerd op uw eigen, interne, engineeringscapaciteit. Aldus kunt u direct en flexibel inspelen op vragen uit de markt.

**MOGELIJKHEDEN**

Afhankelijk van uw wensen, kijken we graag samen met u naar mogelijke invulling van uw capaciteitsvraagstukken. Looptijd, omvang, eventuele uitloop, expertise zijn aspecten die bepalend zijn voor ons voorstel.



Mogelijke invullingen zijn bijvoorbeeld:

- Deelnemen in tender-teams in aanbestedings-trajecten.
- Uitbreiding interne engineeringscapaciteit bij het gereed maken van DO en/of UO, bij u op kantoor of op de bouwlocatie.
- Aanvulling interne engineeringscapaciteit t.b.v. interne verificaties.
- Uitbreiding interne engineeringscapaciteit bij productiebedrijven (prefab beton).
- Uitbreiding/aanvulling engineeringscapaciteit technische werkvoorbereiding (tijdelijke constructies).

VAKGEBIEDEN EN SPECIALISATIES

Onze professionals zijn ervaren en deskundig in diverse vakgebieden. Primair kunnen zij het beste worden ingezet als senior-constructeur, constructeur, senior tekenaar en tekenaar (CV's zijn desgewenst beschikbaar).

Voor de volgende vakgebieden kunnen onze professionals optimaal worden ingezet:

- Ontwerp en detaillering van kunstwerken, van VO- tot en met UO-fase (bruggen, viaducten, tunnels, duikers, geluidsschermen, enz.)
- Ontwerp en detaillering hulpconstructies (ondersteuningsconstructies, bekistingsconstructies, bouwkuipen en stempelramen, hulpbruggen, enz.)
- Ontwerp en detaillering prefab-constructies (bruggen, viaducten, tunnels, geluidsschermen, duikers, enz.)

Op basis van onze jarenlange ervaring beschouwen wij onszelf als specialist op het gebied van het ontwerp en dimensionering van geprefabriceerde en voorgespannen brugdek-elementen. Deze expertise werd in het verleden al veelvuldig ingeschakeld bij tender-trajecten. Daarnaast zijn wij zeer bedreven in het maken van vorm- en wapeningstekeningen van grootschalige infrastructurele constructies. Op de volgende bladzijden treft u een referentie-overzicht.

REFERENTIES

Onderstaand treft u een verkort overzicht van projecten waarbij onze ingenieurs zijn ingezet op locatie. Het overzicht is geenszins compleet maar geeft een goede indruk van onze mogelijkheden. De werkzaamheden worden in het algemeen verricht als deelnemer in het engineeringsteam van onze opdrachtgever.

Project	: Fundaties Hoogspanningsmasten Tennet
Opdrachtgever Qumax2 BV	: Breijn
Engineeringactiviteiten	: Vervaardiging vorm- en wapeningstekeningen fundaties.
Inzet: Senior-Tekenaar gedurende 2 maanden	
<hr/>	
Project	: Vlaketunnel
Opdrachtgever Qumax2 BV	: Breijn
Engineeringactiviteiten	: Ontwerp, detaillering en toetsing van de bestaande tunnel-toeritten binnen het kader van een herstel-operatie van de fundaties (trekpalen).
Inzet: Constructeur gedurende 2 maanden	
<hr/>	
Project	: Subliem
Opdrachtgever Qumax2 BV	: Movares – Breijn
Engineeringactiviteiten	: Constructief ontwerpen en detailleren van een trogliggerviadiuct in het spoor.
Inzet: Senior-constructeur gedurende 9 maanden	
<hr/>	
Project	: Subliem
Opdrachtgever Qumax2 BV	: Movares – Breijn
Engineeringactiviteiten	: Constructief ontwerpen van diverse nagespannen viaducten, inclusief onderbouw.
Inzet: Senior-constructeur / Adviseur gedurende 9 maanden	
<hr/>	
Project	: Aanbesteding Bruggen Noordwaard - Biesbosch
Opdrachtgever Qumax2 BV	: Strukton
Engineeringactiviteiten	: Constructief ontwerpen van diverse type prefab en insitu bruggen, inclusief onderbouw. Leveren input t.b.v. calculatie. Assistentie bij tendermanagement.
Inzet: Senior-constructeur / Adviseur gedurende 3 maanden	
<hr/>	
Project	: Aanbesteding Diezebruggen Den Bosch
Opdrachtgever Qumax2 BV	: Strukton / Colijn
Engineeringactiviteiten	: Constructief ontwerpen van diverse trogbruggen in het spoor, inclusief onderbouw en tijdelijke constructies t.b.v. aanbesteding. Ontwerp inschuifconstructie. Leveren input t.b.v. calculatie.
Inzet: Senior-constructeur gedurende 2 maanden	
<hr/>	
Project	: Ombouw N57 nabij Domburg
Opdrachtgever Qumax2 BV	: Strukton Engineering
Engineeringactiviteiten	: Vervaardigen van uitvoeringstekeningen (maatvoering en wapening) t.b.v. het af te zinken deel van het aquaduct en toeritten.
Inzet: Senior-tekenaar (2 maal) gedurende ca. 1 jaar.	
<hr/>	
Project	: VLARK (A2)
Opdrachtgever Qumax2 BV	: Van Hattum en Blankenvoort
Engineeringactiviteiten	: Detailengineering betonnen constructies (vorm- en wapeningstekeningen).
Inzet: Tekenaar gedurende ca. 6 maanden	

Project	: Hanzelijn Nieuwe Land
Opdrachtgever Qumax2 BV	: DMC – BAM
Engineeringactiviteiten	: Ontwerp- en detailengineering (rekenen en tekenen) alle voorkomende kunstwerken (viaducten, bruggen, duikers).
	Inzet: Senior-constructeur, senior-tekenaar, tekenaar gedurende ca. 1 jaar.

Project	: Diverse tenders
Opdrachtgever Qumax2 BV	: Heijmans Beton- en Waterbouw
Engineeringactiviteiten	: Ontwerp van diverse hulpconstructies (hulpbruggen, ondersteuning) t.b.v. diverse in aanbesteding zijnde projecten.
	Inzet: Senior-constructeur gedurende ca. 2 maanden

Project	: Ontwerp en engineering havenconstructies in Egypte
Opdrachtgever Qumax2 BV	: Besix
Engineeringactiviteiten	: Ontwerp aanlegsteiger met stalen bruggen voor LNG-tankers.
	Inzet: Senior-constructeur gedurende ca. 2 maanden

Project	: HSL 3
Opdrachtgever Qumax2 BV	: HSL Combinatie Zuid-Holland Midden
Engineeringactiviteiten	: Als deelnemer in het engineeringsteam betrokken bij het dimensioneren van de onderbouwen van diverse kunstwerken, het dimensioneren van diverse trogbruggen (inclusief de voorspanning), als controleur betrokken bij de verificatie van diverse berekeningsdocumenten. Tevens is in opdracht van de HSL Combinatie Zuid-Holland Midden het ontwerp en de detailengineering van een fietstunnel gerealiseerd (deels In-House).
	Inzet: Senior-constructeur/Adviseur, constructeur en tekenaar gedurende ca. 1 jaar.

Project	: Diverse projecten
Opdrachtgever Qumax2 BV	: Betonson
Engineeringactiviteiten	: Als deelnemer in het engineeringsteam betrokken bij het dimensioneren van diverse geprefabriceerde en voorgespannen elementen t.b.v. brugdek-constructies en grootschalige utiliteitsbouwwerken.
	Inzet: Senior-constructeur/Constructeur en senior tekenaar gedurende ca. 6 maanden.

Project	: Diverse projecten
Opdrachtgever Qumax2 BV	: Colijn Aannemersbedrijf
Engineeringactiviteiten	: Als deelnemer in het engineeringsteam betrokken bij het ontwerp en de dimensionering van diverse tijdelijke constructies.
	Inzet: Senior-constructeur gedurende ca. 2 maanden.
